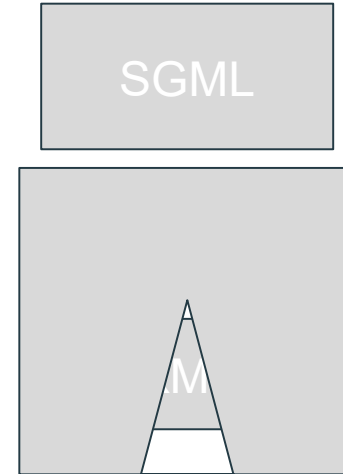


The slide features a white background with several large, angular, semi-transparent geometric shapes in blue, teal, and gold. These shapes are positioned in the corners and along the edges, creating a modern, abstract frame. The blue shape is in the top-left, the teal shape is in the bottom-left, and the gold shape is in the bottom-right. There are also smaller gold shapes in the top-right and bottom-right corners.

XML

présenté par Yanice et Wilfried

Contexte actuel: “Un seul web partout et pour tous”



Aperçu comparatif de la technologie “XML” et de ses pairs

Avantages :

- Interopérabilité
- standardisation
- polyvalence
- validation

Inconvénients:

- Niveau d’expertise requis
- verbosité

Avantages :

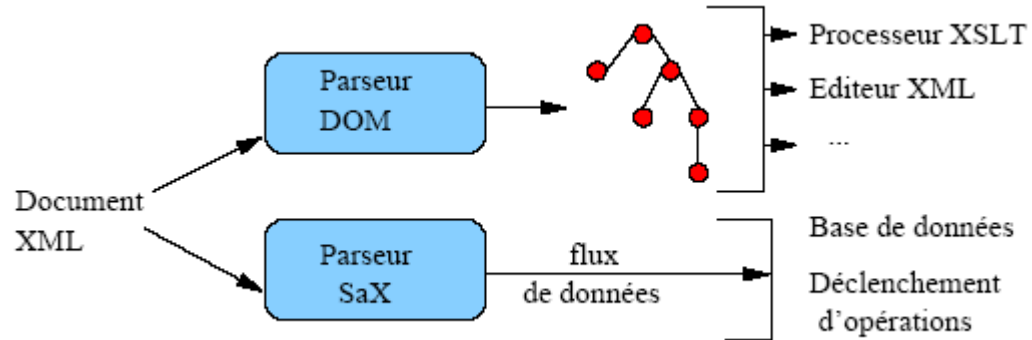
- Simplicité de traitement
- Accessibilité technique

Inconvénients:

- Absence de métadonnées
- Standard faible

XML Parsing, entre deux mondes

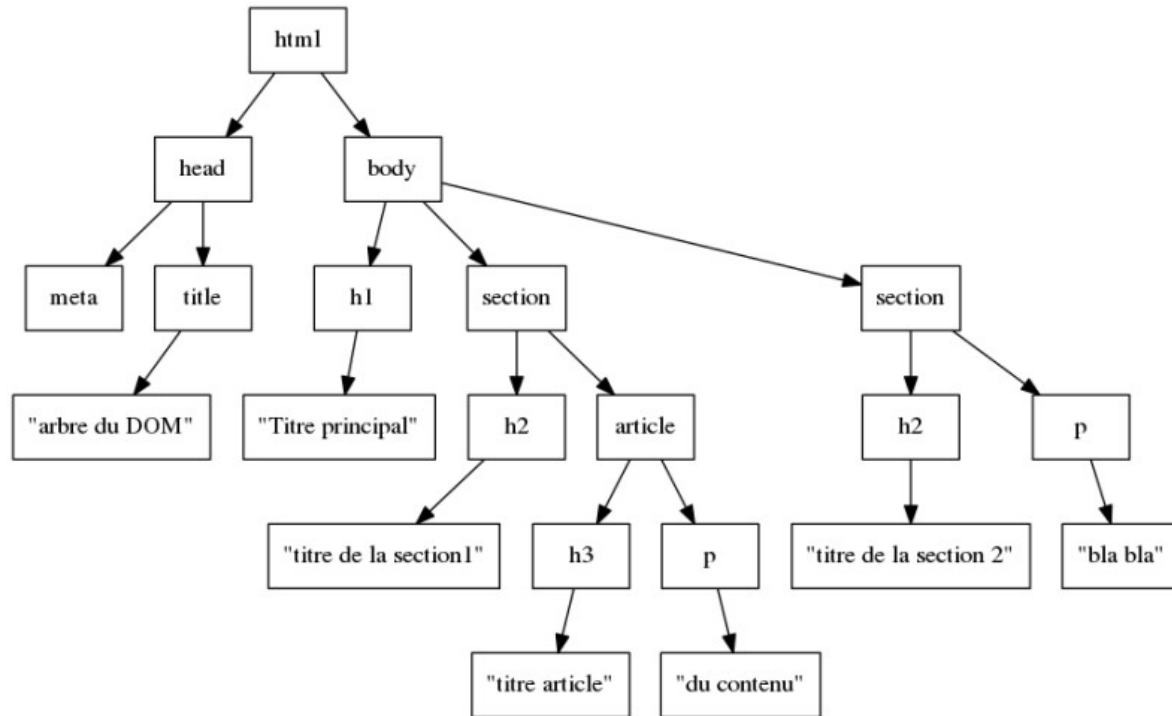
- SAX : au fil du document
- DOM : un accès total



SAX, aux fil des donnés

```
<message>
- <expediteur>
  - <identite>
    <prenom>Guillaume</prenom>
    <nom>Charpentier</nom>
  </identite>
  <email>gcharpen@etudiant.univ-niv.fr</email>
</expediteur>
- <destinataire>
  - <identite>
    <prenom>Gérard</prenom>
    <nom>Dupont</nom>
  </identite>
  <email>gerarddupont@provider.com</email>
</destinataire>
  <texte>mon message</texte>
</message>
```

DOM, un arbre fleurissant



Comment les utiliser en python ?

Plusieurs paquets en python :

SAX	XPath	DOM
<ul style="list-style-type: none">• xml.sax• xml.parsers.expat	<ul style="list-style-type: none">• xml.etree.ElementTree	<ul style="list-style-type: none">• xml.dom• xml.dom.minidom• BeautifulSoup